

# 2019年春季学期五年级数学半期测试卷

(满分 100 分, 80 分钟完卷)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	总分人
得分									
评卷人									

## 一、填空。(31分)

1. 20 的所有因数有 ( ) , 最大的因数是 ( ) , 最小的倍数是 ( ) 。

2. 5890 毫升 = ( ) 升 = ( ) 立方厘米 5000 立方厘米 = ( ) 立方分米  
4500 平方厘米 = ( ) 平方米

3. 在括号里填上适当的单位名称。

小林的身高约 1.55 ( ) 一辆大卡车的集装箱的体积大约是 42 ( )  
一间教室的占地面积是 54 ( ) 一瓶墨水的容积是 60 ( )

4. 一个长方体的长, 宽, 高分别是 5 分米, 4 分米, 3 分米, 则这个长方体的棱长总和是 ( ) , 表面积是 ( ) , 体积是 ( ) 。

5. 把一个棱长是 4 厘米的正方体割成两个长方体, 表面积增加了 ( ) 平方厘米。

6. 最小自然数, 最小质数, 最小合数以及最小奇数, 它们的和是 ( ) , 积是 ( ) 。

7. 36 和 9, ( ) 是 ( ) 的倍数, ( ) 是 ( ) 的因数。

8. 分母是 8 的最小假分数是 ( ) , 最大真分数是 ( ) ,  $1\frac{5}{8}$  的分数单位是 ( ) , 有 ( ) 个这样的分数单位, 再增加 ( ) 个这样的单位就是最小质数。

9. 一个两位数, 既同时是 3 和 5 的倍数, 这个数如果是奇数, 最大应该是 ( ) 。

10. 用 0, 3, 4, 6, 7, 9 这 6 个数字 (这 6 个数字在组成同一个数时不重复使用) 组成的一个是 2 和 3 的倍数的三位数, 其中最小的三位数是 ( ) , 最大的三位数是 ( ) 。

11. 把 7 千克樱桃平均装在 8 个袋子里, 每袋装  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  千克, 每袋装了这些樱桃的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  。

## 二、仔细推敲, 对的打“√”, 错的打“×”。(5分)

1. 一个分数, 它的分母越大, 分数单位就越小。 ( )

2. 表面积相等的两个正方体, 它们的体积也一定相等。 ( )

3. 自然数中, 除了 0 和 2 以外, 所有的偶数都是合数。 ( )

考号

姓名

班级

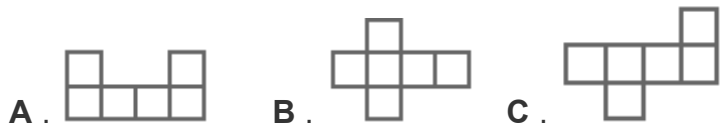
学校

密  
封  
线

4. 棱长为6厘米的正方体的表面积和体积相等。 ( )  
 5. 三个连续的自然数, 其中至少有一个合数。 ( )

三、“择优录取”选一选。(把正确答案的序号填入括号内)(5分)

1. 能同时被2,3,5整除的最小三位数是 ( )。  
 A 105    B 120    C 300
2. 一个正方体的棱长扩大4倍, 体积扩大( )倍。  
 A 4            B 16            C 64
3.  $\frac{a}{6}$ 是真分数,  $\frac{a}{5}$ 是假分数,  $a$ 是 ( )。  
 A 1    B 5    C 4
4. 下图中不能折成正方体的是 ( )。



5. 把一张正方形纸对折3次, 折痕将这张纸平均分成若干份, 其中每份都是这张纸的 ( )。

- A  $\frac{1}{3}$     B  $\frac{1}{6}$     C  $\frac{1}{8}$

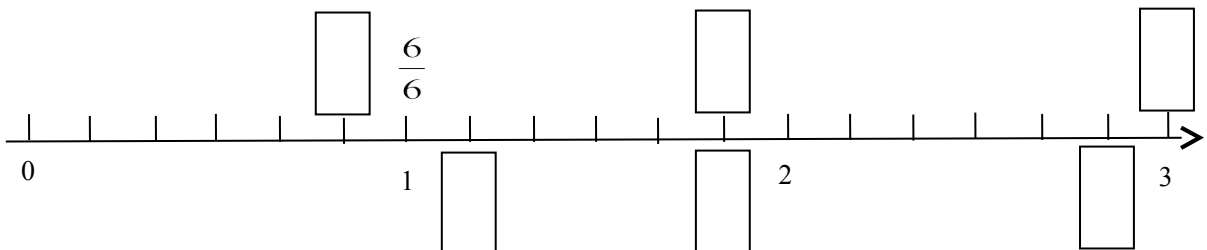
四、注意审题, 细心计算。(11分)

1. 把假分数化成带分数或整数。(5分)

$$\frac{17}{2} = \quad \quad \quad \frac{69}{20} =$$

$$\frac{52}{9} = \quad \quad \quad \frac{169}{13} = \quad \quad \quad \frac{630}{9} =$$

2. 在直线上面的  填上适当的真分数或假分数, 下面的  上适当的带分数。(6分)

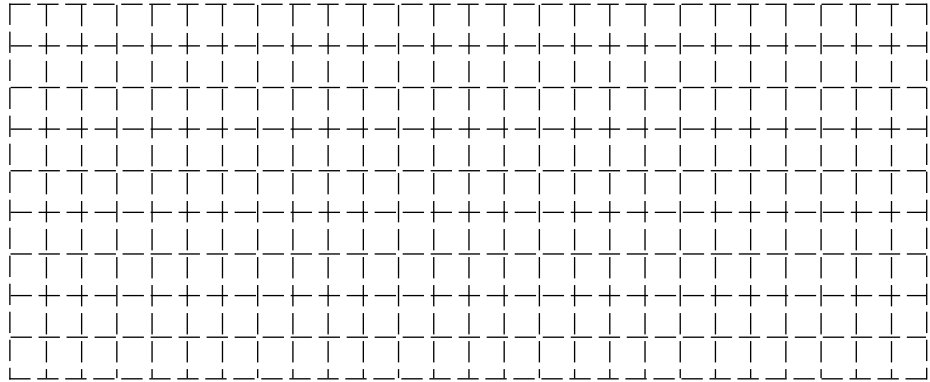
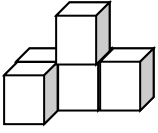


五、实践操作。(6分)

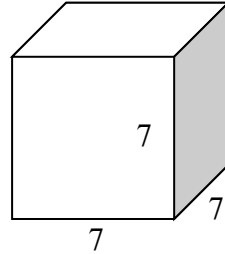
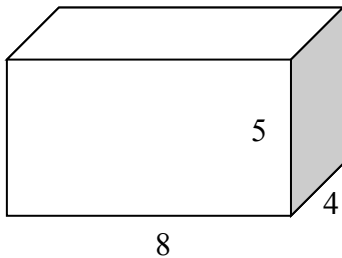
从正面看

从左面看

从上面看



六. 计算下面立体图形的表面积和体积。(单位: cm) (12分)



七. 解决问题。(30分)

1、一个长 20 厘米，宽 15 厘米，深 12 厘米的长方体水槽中水深 6 厘米，放入一石块后，水深 10 厘米，这块石头的体积是多少？(6分)

2、小卖部要做一个长 220 厘米，宽 40 厘米，高 90 厘米的玻璃柜

台各边都安上角铁，这个柜台需要多少米角铁？(6分)



3、学校要用乳胶漆刷一间教室的四壁和天花板。已知教室的长是 9 米，宽 7 米，高是 3 米，（注：门窗的面积 12.5 平方米），每平方米大约要乳胶漆 1.2 千克，至少要多少千克乳胶漆？（6 分）

4、一个棱长是 6 分米的正方体鱼缸，里面装满水，把水倒入一个从里面量长 6 分米，宽 5 分米，高 8.5 分米的长方体鱼缸里，长方体鱼缸里的水有多深？（6 分）

5、红星小学五年级一班有男生 27 人，比女生多 4 人。（6 分）

(1) 女生人数是男生的几分之几？

(2) 女生占全班人数的几分之几？

(3) 女生比男生少的人数占男生的几分之几？